

110 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (1) 綠色的物體在①電燈泡②水銀燈③氙氣燈④日光燈 為光源時，物體會變成暗濁的黃綠色。
2. (1) 決定臉型印象的重點是①眉型②嘴巴③五官④鼻子。
3. (3) 從業人員洗手在公共衛生上之意義？①沖洗後身心覺得舒暢②僅為洗掉其上的髮屑、皮屑③可減少傳播傳染性病原體的機會④只要便後洗手即可，不需每一顧客服務後逐一洗手。
4. (4) 健康的成人在休息時，其心臟跳動率平均每分鐘為①110②90③50④70。
5. (3) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響？A.地下水污染、B.對人體產生中毒等不良作用、C.對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化①ACD②BCD③ABC④ABCD。
6. (1) 一般桶裝瓦斯(液化石油氣)主要成分為①丙烷②甲烷③乙炔④辛烷 及丁烷。
7. (1) HLB 值的大小是用來表示①界面活性劑之作用②液體的表面張力大小③液體的黏度大小④吸附劑的吸附能力。
8. (1) 下列有關皮膚檢查燈(Wood's lamp)的使用，何者錯誤？①利用紅外線照射，判別皮膚狀況②宜在黑暗的美容室中使用③呈現橘色螢光表示粉刺、油性皮膚④以護目墊保護顧客雙眼。
9. (4) 從事專業性工作，在與客戶約定時間應①自己方便就好，不必理會客戶的要求②保持彈性，任意調整③能拖就拖，能改就改④儘可能準時，依約定時間完成工作。
10. (4) 不溶性粉劑是屬於化粧品的①添加劑②防腐劑③賦型劑④基劑 成分。
11. (1) 下列何種維生素不足時，會引起皮膚乾燥、角質硬化及易生面皰？①維生素 A②維生素 K③維生素 B₁④維生素 D。
12. (4) 針對圓型臉的修飾，下列何者敘述錯誤？①眼線：眼尾可往上傾斜強調眼尾②眉型：眉峰往上弧度較大③腮紅：由太陽穴往嘴角斜刷④唇型：上唇線略微分開，線條平緩。
13. (2) 下列何種色光的波長最短、折射率最大？①橙光②紫光③紅光④黃光。
14. (1) 可供給人體熱能的營養素為①醣類、脂肪、蛋白質②蛋白質、維生素、礦物質③醣類、脂肪、維生素④脂肪、礦物質、蛋白質。
15. (2) 石棉最可能引起下列何種疾病？①巴金森氏症②間皮細胞瘤③心臟病④白指症。
16. (1) 電冰箱放置處，四周應至少預留離牆多少公分之散熱空間，以達省電效果？①10②5③20④15。
17. (2) 真皮層屬於下列何種組織？①上皮組織②結締組織③神經組織④肌肉組織。
18. (3) 正常皮膚值是因皮脂與汗水之故，其酸鹼值皆呈①中酸性②弱鹼性③弱酸性④中鹼性。
19. (1) 某規範明定地政機關進用女性測量助理名額，不得超過該機關測量助理名額總數二分之一，根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者正確？①限制女性測量助理人數比例，屬於直接歧視②此項二分之一規定是為促進男女比例平衡③此限制是為確保機關業務順暢推動，並未歧視女性④土地測量經常在戶外工作，基於保護女性所作的限制，不屬性別歧視。
20. (4) 紫外線與皮膚的關係，下列何者錯誤？①黑斑、雀斑之產生或變濃②使皮膚老化③有助於部分皮膚病之治療④製造維生素 A、C。
21. (1) 下列按摩方向，何者是順著臉部肌肉生長的方向？①臉頰採用斜向的按摩法②口角周圍採用縱向的按摩法③額頭採用橫向的按摩法④眼睛周圍採用縱向的按摩法。
22. (2) 彩妝設計主題中最佔優勢，支配著整體感覺的顏色稱為①基調色②主調色③重點色④配合色。
23. (2) 類似性色相的配色，色相環角度約為①0°②30°~60°③120°~150°④180°。
24. (3) 有顏色的毛巾採用何種消毒法為宜？①酒精消毒②氯液消毒③煮沸消毒④紫外線消毒。
25. (4) 產品包裝最原始的目的是？①增加廠商的信譽②提供消費者產品資訊③利於銷售④保護產品。

26. (1) 筱珮要離職了，公司主管交代，她要做業務上的交接，她該怎麼辦？①應該將承辦業務整理歸檔清楚，並且留下聯絡的方式，未來有問題可以詢問她②把以前的業務資料都刪除或設密碼，讓別人都打不開③不用理它，反正都要離開公司了④盡量交接，如果離職日一到，就不關他的事。
27. (4) 小明拿到「垃圾強制分類」的宣導海報，標語寫著「分3類，好OK」，標語中的分3類是指家戶日常生活中產生的垃圾可以區分哪三類？①資源、廚餘、事業廢棄物②資源、一般廢棄物、事業廢棄物③一般廢棄物、事業廢棄物、放射性廢棄物④資源、廚餘、一般垃圾。
28. (3) 當微笑時，臉部那一個肌肉會收縮①下唇降肌②口部三角肌③顴肌④頰肌。
29. (1) 勞動場所發生職業災害，災害搶救中第一要務為何？①搶救罹災勞工迅速送醫②24小時內通報勞動檢查機構③災害場所持續工作減少損失④搶救材料減少損失。
30. (2) 下列何者「不是」菸害防制法之立法目的？①保護孕婦免於菸害②促進菸品的使用③防制菸害④保護未成年免於菸害。
31. (1) 下列何者為非再生能源？①焦煤②水力能③太陽能④地熱能。
32. (3) 對界面活性劑作用，下列何者敘述錯誤？①對皮膚有調理潤濕作用②具有平衡、穩定化妝品的作用③陽性界面活性劑常用於清潔品中④是乳化製品的乳化劑。
33. (4) 古埃及利用什麼芳香精華保存屍體防腐①檸檬②香橙③歐薄荷④乳香。
34. (3) 「垃圾強制分類」的主要目的為：A.減少垃圾清運量 B.回收有用資源 C.回收廚餘予以再利用 D.變賣賺錢？①BCD②ABCD③ABC④ACD。
35. (2) 果酸包括蘋果中的蘋果酸、柑橘中的①乳酸②檸檬酸③酒石酸④乙醇酸。
36. (1) 人體皮膚細胞之生殖作用為何？①有絲分裂②第二次分裂③第一次分裂④減數分裂。
37. (2) 2015年巴黎協議之目的為何？①生物多樣性保育②遏阻全球暖化趨勢③減少持久性污染物排放④避免臭氧層破壞。
38. (3) 指甲師(Manicurist)為顧客進行手部的保養與修飾時，不需使用下列何項物品？①橘木棒(Orange wood)②光面剉刀(Buffer)③安瓶(Ampoule)④角質軟化劑(Cuticle remover)。
39. (4) 人類眼睛網膜上的視覺細胞，對於"光線明暗"有密切關係為①水晶體②錐狀細胞③虹彩④桿狀細胞。
40. (4) 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？①食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數②冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復③冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流④冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高。
41. (1) 雪地的紫外線反射率大約是多少①80~95%②40~55%③60~75%④20~35%。
42. (3) 下列敘述何者錯誤？①飲食不當會造成皮膚過敏②醣類能提供肌肉運動所需之能量③脂肪可以補充或修護人體組織④醣類可幫助脂肪氧化。
43. (2) 變壓器的功能是用來改變①將機械能量改變為電流②交替電流之電壓③將感應電改變為賈法尼電流④將電流改變為化學能量。
44. (3) 企業資金運用的基本目標是①行善②開發市場③營利④招募人員。
45. (2) 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？①繼續使用②廢棄③油漆保護④送修。
46. (1) 下列敘述何者錯誤？①靜脈能將乾淨的血液從心臟帶至微血管②微血管是連接動脈與靜脈的血管③靜脈的位置比動脈更接近身體表面④血管可分為動脈、靜脈、微血管三大類。
47. (1) 傳染病的傳播，何者正確？①健康完整的皮膚具有防衛細菌入侵體內的功能②傳染病人出現症狀後，才會傳染給別人③病原體進入人體就一定會發病④各種傳染病並無一定的傳染途徑，只要和病人接觸就有危險。
48. (3) 指甲近甲根的微白色區域稱為①游離緣②甲床③甲半月④甲表皮。
49. (3) 化粧品的煤焦油中若含①碳化物②碳氧③苯環④硫磺物 具有致癌性。
50. (2) 收斂劑的成分是①過氧化氫②金縷梅③硫磺④二氫丙酮。
51. (2) 使用蒸臉器的禁忌是①黑斑②酒槽鼻③暗瘡④油性皮膚。
52. (3) 表皮層中約有20~30層角質化上皮細胞的是①透明層②基質③角質層④顆粒層。

53. (4) 從業人員健康檢查的目的，下列何者為錯誤？①有助於負責人了解其員工的健康狀況②有利於顧客，可減少被帶菌的從業人員傳染的機會③有利於從業人員本身及早發現病因，及早治療④僅為應付衛生單位，對從業人員及負責人無多大用處。
54. (2) 管理程序的基礎是①領導②規劃③組織④任用。
55. (3) 行銷溝通策略下列何者錯誤？①人員推銷②宣傳報導③預算④促銷。
56. (3) 紅外線、紫外線、可見光三者依波長長短順序排列應為①紫外線 > 可見光 > 紅外線②紅外線 > 紫外線 > 可見光③紅外線 > 可見光 > 紫外線④可見光 > 紫外線 > 紅外線。
57. (3) 下列何者不是皮膚調節體溫的構造？①血管②汗腺③脂肪④立毛肌。
58. (3) 香水常用之溶劑為何？①甲醇②水③乙醇④丙酮。
59. (1) 化粧品中的香精，通常最易引起的副作用是①皮膚過敏②致癌③嘔吐④胃腸障礙。
60. (4) 有關高風險或高負荷、夜間工作之安排或防護措施，下列何者不恰當？①獨自作業，宜考量潛在危害，如性暴力②參照醫師之適性配工建議③考量人力或性別之適任性④若受威脅或加害時，在加害人離開前觸動警報系統，激怒加害人，使對方抓狂。

複選題：

61. (234) 下列哪些行為，有得到愛滋病的危險？①蚊子叮咬②共用刮鬍刀③共用針筒、針頭④不安全的性行為。
62. (134) 下列何者攝取足量有利於骨骼健康的維持？①維生素 D②攝取高蛋白質含量的飲食③維生素 C④鈣、磷。
63. (134) 有關肋骨的功能，下列敘述何者正確？①支撐兩臂②保護腹腔③參與呼吸作用④保護肺與心臟。
64. (123) 下列何者是彩粧用化粧品(Makeup Cosmetics)之粉體原料？①滑石粉(Talc)②二氧化鈦(Titanium Dioxide)③碳酸鎂(Magnesium carbonate)④氧化錫。
65. (124) 身體保養時，何種按摩手技可使肌肉獲得舒緩及放鬆？①按撫②揉捏③扣敲④振動。
66. (134) 請選出淋巴結主要匯集的部位？①腋窩部②背部③頸部④鼠蹊部。
67. (13) 下列對於配色基本原理的敘述，何者錯誤？①膚色泛黃者宜使用黃橙色唇膏、橄欖綠的眼影②配色要考慮季節，炎熱氣候(夏季)宜使用寒色系③配色時，可選用不同色系 4~5 色搭配，以增加色彩的豐富度④利用規則的色彩層次，漸漸變化，可產生有秩序的律動感的是漸層配色 (Gradation)。
68. (234) 高纖維飲品會增加下列何種營養素的吸收？①蛋白質②脂質③醣類④礦物質。
69. (123) 暫時性脫毛包含①冷蠟脫毛法②熱蠟脫毛法③挽面脫毛法④電針除毛法。
70. (34) 小華的青春痘化膿，是受何種細菌感染？①黴菌②雙球菌③葡萄球菌④鏈球菌。
71. (234) 針對化妝品中防曬劑的使用，下列何者正確？①物理性防曬主要是在產品中加入紫外線吸收劑②化學性防曬主要是利用紫外線吸收劑吸收紫外線光譜區的光線③水楊酸鹽 (Salicylates) 是常用的化學性防曬劑④二氧化鈦 (TiO₂) 是極佳的物理性防曬劑。
72. (24) 下列有關臉型、服裝、化粧之間關連性的敘述，何者正確？①角型臉者，可採用高領、尖型唇峰、狹長型腮紅，使臉部顯得柔和與平衡②方型臉者，可採用大 U 型領、圓潤唇峰、狹長略圓型腮紅，使臉部顯得柔和③長型臉者，可採用 V 字領、帶角度唇峰、水平型腮紅，使臉部顯得豐潤④圓型臉者，可採用 V 字領、帶角度唇峰、狹長型腮紅，使臉部顯得纖細。
73. (124) 眉型修飾，下列敘述何者錯誤？①菱型臉眉尾略長能修飾凹陷的太陽穴②眉峰帶角度略高適合長型臉③眉峰不帶角度適合方型臉④圓型臉眉毛宜往水平方向表現個性。
74. (123) 化學藥品灼傷時的處理方法，下列何者正確？①迅速送醫②灼燒之部位沖洗後用乾淨紗布覆蓋③用大量的清水沖洗受傷部位④沖洗眼睛時，傷側在上。
75. (12) 關於色彩的敘述，下列何者正確？①組成視覺上的物體是形狀、色彩②互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強③色相是指色彩的純度④彩度是指色彩的明暗程度。
76. (12) 下列哪些成分屬於化學性防曬劑？①Sodium salicylate②Avobenzone③Zinc oxide④Titanium dioxide。
77. (34) 下列哪些產品屬於「一般化粧品」？①染髮劑②燙髮劑③沐浴乳④保濕乳液。
78. (23) 控制眼瞼閉合的肌肉是①皺眉肌②提上眼瞼肌③眼輪匝肌④顴肌。

79. (12) 甲狀腺荷爾蒙有何作用？①促進成長作用②調節新陳代謝③調節血液中鈣與磷的含量④製造免疫淋巴球。

80. (124) 「管理」的基本功能，包含①規劃②領導③任用④組織。

